

리튬 이온 배터리 전용 포장 및 번들링 테이프 (맞춤형 폭 제공)

품목 번호: FZ46



소개

강력한 PET 기재와 정밀 아크릴 접착제를 특징으로 하는 고성능 리튬 이온 배터리 포장 및 번들링 테이프를 만나보세요. 에너지 저장 장치 및 셀 제조 공정 전반에 걸쳐 탁월한 유전 절연성, 높은 인장 강도 및 깔끔한 제거 성능을 제공하도록 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
원통형 셀 코어 마감	캔 삽입 전 젤리롤 전극 조립체의 최종 외측 권취 고정 (예: 18650, 21700, 4680 규격).	전극 폴립 방지, 정밀 외경 공차 유지, 캔 삽입 시 결림 방지.
각형 셀 적층 및 번들링	케이싱 전 다층 적층 전극 그룹 또는 권취 요소를 감싸고 압축.	높은 인장 분쇄력 제공, 적층 정렬 유지 및 내부 층 이탈 방지.
파우치 셀 탭 및 리드 절연	양극 및 음극 단자 탭과 초음파 용접 부위에 보호 절연 장벽 적용.	파우치 밀봉 호일에 대한 탭 가장자리 마모 제거 및 최대 5kV의 고전압 유전 보호 제공.
배터리 팩 모듈 버스바 랩핑	배터리 모듈 내 전도성 구리 및 알루미늄 상호 연결 버스바와 고전압 배선 하네스 랩핑.	기본 전기 절연, 내마모성 제공 및 좁은 모듈 캐비티 내 2차 단락 방지.
열 관리 시스템 고정	열 인터페이스 패드, 에어로젤 절연 블랭킷 및 액체 냉각 채널을 셀 표면에 직접 고정.	반복적인 열 사이클링 하에서도 접착제 열화 없이 지속적이고 안정적인 접촉 압력 유지.
배터리 관리 시스템(BMS) 와이어 하네싱	NTC 서미스터 센서 리드, 전압 샘플링 하네스 및 플렉스 인쇄 회로(FPC)를 모듈 새시에 번들링.	할로겐 오염이나 와이어 마찰 위험 없이 깔끔하고 진동에 강한 케이블 관리 보장.
셀 형성 및 테스트 고정구 마스킹	전해질 주입, 형성 사이클링 및 환경 스트레스 스크리닝 중 노출된 금속 접점 및 단자 스트리트 마스킹.	전해질 미스트 및 고온에 저항하며 최종 팩 통합 전 잔여물 없이 깔끔하게 박리됨.

매개변수	FZ46-0030PAP	FZ46-0035PAP	FZ46-0050PAP	FZ46-0055PAP
기재 재질	특수 PET 필름	특수 PET 필름	특수 PET 필름	특수 PET 필름
접착제 유형	아크릴 감압	아크릴 감압	아크릴 감압	아크릴 감압
총 두께 (mm)	0.030	0.035	0.050	0.055
사용 가능한 색상	투명 / 검정	투명 / 검정	진한 녹색 / 파랑 / 노랑 / 호박색	진한 녹색 / 파랑 / 노랑 / 호박색
박리 접착력 (N/25mm)	1.5 - 2.5	2.5 - 3.5	6.0 - 8.0	6.0 - 8.0
인장 강도 (N/25mm)	50	80	85	95
파괴 전압 (kV)	3.5	3.5	5.0	5.0
폴립 힘 특성	가벼움	가벼움	중간	가벼움
표준 폭 (mm)	주문 시 완전 맞춤형	주문 시 완전 맞춤형	주문 시 완전 맞춤형	주문 시 완전 맞춤형
표준 길이 (m)	100 / 200	100 / 200	100 / 200	100 / 200

매개변수	FZ46-0030PAP	FZ46-0035PAP	FZ46-0050PAP	FZ46-0055PAP
환경 규정 준수	RoHS 준수, 할로겐 프리	RoHS 준수, 할로겐 프리	RoHS 준수, 할로겐 프리	RoHS 준수, 할로겐 프리